

Evaluasi

SUDUT

(Sudut Pada Segiempat/Segitiga & Hubungan Antar Sudut)



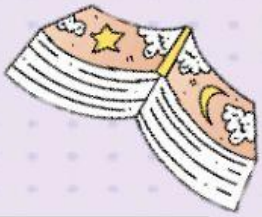
Nama : .....

Kelas : .....

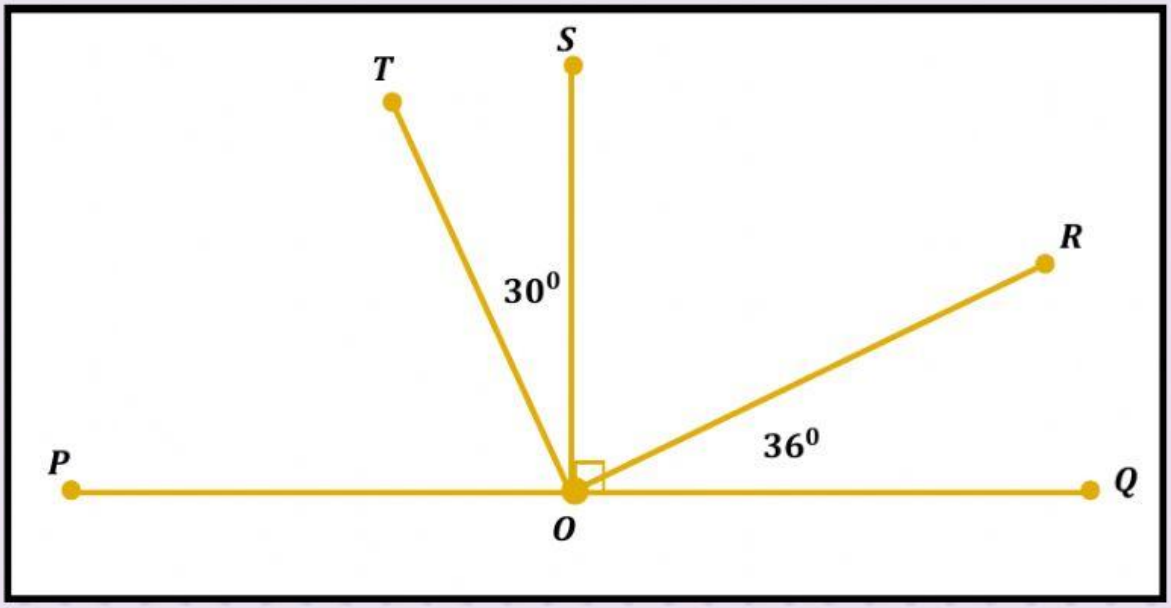
MTS ANNAJAH

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS



Perhatikan gambar dibawah ini



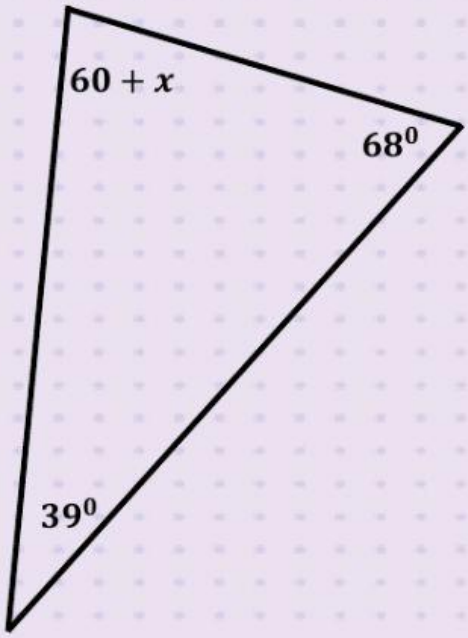
Selanjutnya, Jodohkanlah pertanyaan dibawah ini sesuai dengan jawabannya!

1	Hubungan antara ∠QOR dan ∠ROS	**Berpelurus**
2	Hubungan antara ∠POT dan ∠QOT	**36^0**
3	Besar ∠ROS	**60^0**
4	Besar penyiku ∠ROS	**Berpenyiku**
5	Besar sudut ∠QOT	**120^0**
6	Besar pelurus ∠QOT	**54^0**

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Tentukan nilai-nilai x dibawah ini!



a. 10^0	*c.* 12^0
b. 11^0	*d.* 13^0

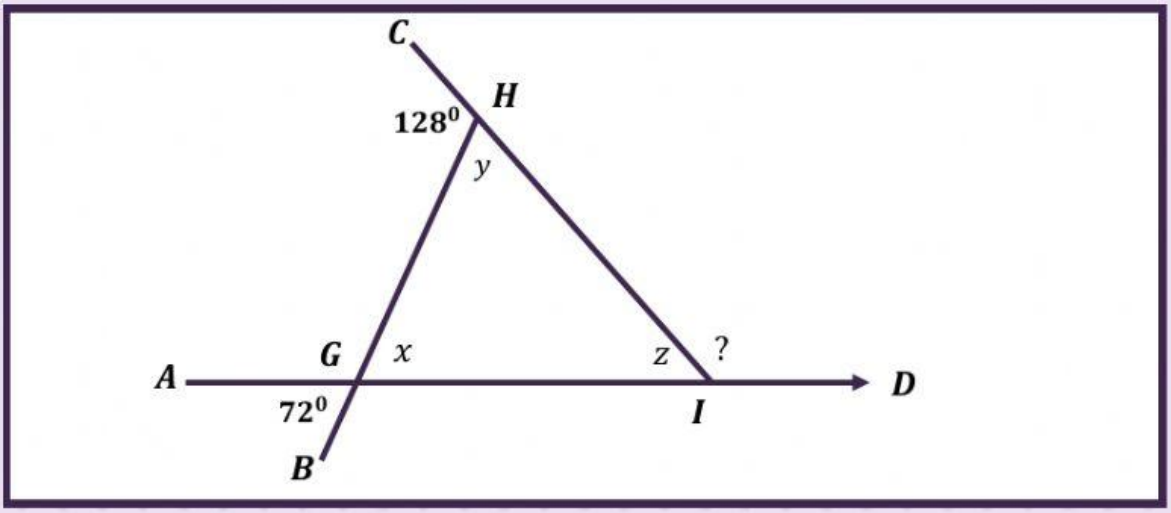


a. 120^0	*c.* 130^0
b. 125^0	*d.* 135^0

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar berikut, Berapakah besar ∠DIH ?



Mencari x atau ∠HGI, gunakan hubungan sudut bertolak belakang

$\angle HGI = \angle$ ☐

$\angle HGI = (\square)^0 = x$

Mencari y atau ∠GHI, gunakan hubungan sudut berpelurus

$\angle GHI + \angle \square = (\square)^0$

$\angle GHI = (\square)^0 - \angle \square$

$\angle GHI = (\square)^0 - (\square)^0$

$\angle GHI = (\square)^0 = y$

Mencari z atau ∠GIH, gunakan konsep jumlah sudut pada segitiga

$x + y + z = (\square)^0$

$z = (\square)^0 - (x + y)$

$z = (\square)^0 - (\square + \square)^0$

$z = (\square)^0 - (\square)^0 = (\square)^0 = z$

Selanjutnya, cari besar ∠DIH secara mandiri dan jawab di kotak berikut!

$\angle DIH = (\square)^0$

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS